

**PROGRAMA DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR TEMAS EM  
NEUROCIÊNCIAS: APLICAÇÕES PARA O FUTURO PROFISSIONAL DE  
PSICOLOGIA**

Humberto Castelo dos Santos, Ketlen Heloyse da Silva, José Luciano Tavares da Silva

Área Temática: Saúde

E-mail para contato: [wolle@uel.br](mailto:wolle@uel.br)

*Trabalho vinculado ao Programa de formação complementar nº 464*

**Resumo**

É de senso comum que o tratamento de pessoas acometidas por alterações neurológicas e/ou psiquiátricas requer, por parte dos profissionais que lidam com este público, conhecimento relacionado à estrutura e função normal do sistema nervoso, juntamente com habilidades e competências para intervir em eventuais anormalidades. Neste aspecto, o programa de formação complementar “temas em neurociências” tem por objetivo apresentar a(ao) futuro(a) psicólogo(a) noções mais aprofundadas sobre o funcionamento normal do sistema nervoso, juntamente com as possíveis alterações e/ou transtornos que possam advir de seu funcionamento atípico ou anormal. Dentre os temas trabalhados neste programa e que contribuem para o campo da psicologia, podemos citar: o ciclo sono-vigília e a importância da qualidade do sono na saúde física e mental; os sistemas sensoriais e insights sobre a “mistura de sensações” observada na sinestesia e nos transtornos como a sensação e a dor fantasma; o controle da motricidade e o sofrimento provocado por transtornos do movimento, tais como lesões medulares e doença de Parkinson; os sistemas de memória/aprendizagem e os aspectos clínicos de transtornos como a doença de Alzheimer; as áreas encefálicas relacionadas ao advento e controle dos sentimentos/emoções e os processos relacionados à neuroplasticidade e recuperação do sistema nervoso. Conjecturamos que a assistência propiciada pelo(a) psicólogo(a) a seus clientes/pacientes é aprimorada quando o profissional acrescenta a seu currículo tais conhecimentos. Concluímos defendendo uma união entre a Neurociência e Psicologia, sobretudo aos profissionais que busquem maior aprimoramento e melhores estratégias para alcançar o bem-estar físico e mental das pessoas sob seus cuidados.

**Palavras-chave:** neurociências; psicologia; aprimoramento profissional.